

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X

DLP 23-2-89079282 ®

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

29 22 56 35

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : GRANDES CULTURES

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN N°81
(Supplément au n°170)

14 février 1989

Attention, ce bulletin est le dernier que vous recevrez si vous n'avez pas renouvelé votre abonnement !

CEREALES	→ *désherbage*
	→ *jaunissement des orges et J.N.O.*
	→ *maladies: présence importante*
COLZA	→ *bon état sanitaire: à surveiller*
MAIS	→ *dépliant A.G.P.M. & S.P.V.*

CEREALES D'HIVER

- Désherbage en fin d'hiver:

Nous aborderons simplement quelques points particuliers. La liste des produits utilisables, avec leurs caractéristiques, figure dans le dépliant vert I.T.C.F. distribué avec notre bulletin n° 64 du 16 mars 1987.

→ **EN PRESENCE DE FOLLES AVOINES:** des levées parfois massives de cette adventice ont eu lieu cet hiver. Leur stade varie entre 1 feuille et 1 talle. On peut utiliser:

- des produits à base d'isoproturon à condition d'apporter au moins 1800 g par ha de matière active et tant que les folles avoines ont moins de trois feuilles. Après ce stade, l'efficacité diminue rapidement. Par ailleurs, la persistance d'action ne sera pas suffisante en cas de levées échelonnées. Il est cependant possible de repasser si besoin au printemps avec un antigraminée spécifique à action foliaire (ILLOXAN CE; GRASP M; PUMA; SUFFIX 425) ou éventuellement MEGANET; ASSERT M.

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 185

C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

A cette dose d'isoproturon, on obtiendra aussi un bon effet contre le ray-grass et les autre graminées (vulpins, paturins).
Compte-tenu de l'état du sol (bonne portance), du stade des adventices (matricaires, pensées levées, véroniques et stellaires déjà développées), il est conseillé d'utiliser dés maintenant un produit complet associant l'isoproturon à un ou plusieurs antidicotylédones.

- **des produits à base de chlortoluron** de 2000 à 2500 g de matière active par hectare (dose forte sur folles-avoines). Certaines variétés (très cultivées dans la région) sont sensibles à ce produit (voyez la liste dans le dépliant vert).

- **des produits à base d'imazaméthabenz** : parmi ceux là, la spécialité MEGAPLUS à 5l par ha semble la mieux adaptée. Elle possède une très bonne efficacité sur les folles-avoines jusqu'au stade une talle avec une bonne persistance d'action, supérieure aux produits cités ci-dessus. Elle agit aussi sur de nombreuses graminées (sauf ray-grass) et dicotylédones (sauf matricaires levées). L'addition de 1000 g (1500 si ray-grass développés) d'isoproturon par ha permet d'obtenir un bon effet contre ray-grass, matricaires et renforce l'effet sur gaillet. Toutefois le mélange reste insuffisant sur pensées. Le produit doit être utilisé sur une céréale en bon état et non déchaussée. On veillera, plus encore qu'avec les autres spécialités, à éviter tout recoupement de rampe.

→ **<u>SUR</u> <u>DICOTYLEDONES:</u>** il est possible d'utiliser maintenant la plupart des produits. Ceux contenant des sulfonylurées (ALLIE, SCOOP, KEOS) sont à utiliser précocement sur des adventices jeunes. Il en est de même pour QUARTZ GT, LAZERIL ainsi que pour les spécialités contenant des colorants nitrés (TOLKAN S, etc). Les désherbants contenant ioxynil, bromoxynil + mcpp et/ou bifénox (voir dépliant vert) peuvent être utilisés plus tard sans toutefois dépasser le stade de jeunes plantes.

- sur pensées: bonnes efficacité en général des spécialités contenant du bifénox , des sulfonylurées (ALLIE, SCOOP, KEOS) ou du DFF (IONIZ VR, QUARTZ GT, LAZERIL).

- sur gaillet: nécessité de compléter l'action d' ALLIE, SCOOP et de KEOS (si gaillets développés). Beaucoup d'antidicotylédones sont efficaces sur cette adventice (voir dépliant) et notamment les produits contenant du fluroxypyr. A noter que les levées de cette adventice sont souvent échelonnées. Ceci risque de limiter l'efficacité pratique de traitements réalisés trop tôt.

- sur véroniques: nécessité de compléter pour ALLIE, KEOS et SCOOP (si plantes développées lors du traitement).

- Jaunissement des orges d'hiver et jaunisse nanisante de l'orge (J.N.O.):

<u>SITUATION</u>

Des jaunissements et déssèchements intenses sont observés dans de nombreuses parcelles d'orge d'hiver depuis 15 jours à trois semaines. Plusieurs causes peuvent être invoquées:

. désordres physiologiques dus à un démarrage précoce de la végétation alors que le système racinaire est encore peu actif. Ceci entraîne des symptômes de type: "manque d'azote". Cette cause nous semble dominante actuellement.

. présence importante de maladies (oïdium, rouilles, taches brunes etc), notamment pour les semis précoces. Elle renforce les effets précédents.

. jaunisse nanisante de l'orge: les symptômes peuvent déjà s'observer. Les parcelles levées avant le 15 Novembre et non traitées correctement contre les pucerons cet automne sont fortement contaminées par le virus de la J.N.O.. Malgré nos préconisations, peu de parcelles ont été traitées. Il faut donc s'attendre à des dégâts importants. Il n'est pas possible de relier le degré de jaunissement de la parcelle à la contamination par le virus car les symptômes de J.N.O. ne sont pas très caractéristiques à cette époque.

Seule une analyse virologique vous permettra d'apprécier le degré de contamination de vos cultures.

PRECONISATIONS

- il est évidemment trop tard pour lutter contre la J.N.O..
- faites faire une analyse virologique (test E.L.I.S.A.) dans les parcelles semées en octobre ou tout début novembre et si l'une des conditions suivantes est vérifiée:

  . pas de traitement insecticide cet automne;
  . un seul traitement insecticide réalisé tardivement après le stade 1,5 feuilles;
  . présence de pucerons actuellement dans la culture;
  . jaunissement durable de la végétation, développement anormalement faible des racines, croissance réduite des plantes.

- maladies:

SITUATION

On note pendant tout cet hiver la présence importante d'oïdium, de rouille naine, de taches brunes sur les orges d'hiver. Les blés sont plus rarement attaqués par de l'oïdium. Les septorioses sont présentes sur les feuilles basses ainsi que des pustules de rouille.

PRECONISATIONS

- Pas de traitement fongicide à envisager avant le stade 6 (1 noeud visible), aussi bien sur orge que sur blé.
- Sur orge, prévoyez cette année deux interventions (stade 6 et sortie des barbes), en raison des risques d'helminthosporiose teres.
- Sur orge et sur blé, surveillez l'oïdium et prévoyez éventuellement un traitement "renforcé" lors de l'intervention de montaison. Suivez nos prochains avis.

P../2

COLZA

SITUATION (maladies et insectes)

Peu de maladies observées. Les colzas sont au stade de sensibilité au charançon de la tige. Les conditions climatiques ont été plusieurs fois favorables aux vols de cet insecte. Pour le moment, nous n'en avons pas capturé dans nos pièges (Ille et VIlaine).

PRECONISATIONS

Maladies: pas d'intervention. Les nouvelles variétés 00 sont, globalement, plus sensibles à la cylindrosporiose que Bienvenu. Nous vous rappelons que la cylindrosporiose nécessite une intervention dès que des symptômes apparaissent sur feuilles à partir de la reprise de végétation, alors que pour pseudocercosporella, nous préconisons de ne pas intervenir tant que la maladie reste sur les feuilles basses.

Insectes: remettez en place les cuvettes de piégeage de façon à détecter l'arrivée éventuelle de charançons des siliques. Les cuvettes jaunes ne sont plus efficaces quand les insectes sont déjà dans la parcelle.

.../...